Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17911094-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Приобретение незамерзающей жидкости для батарей |
| **Лоттың нөмірі:** | № 82180179-3ЦП1 |
| **Лоттың атауы:** | Сұйықтық |
| **Лоттың сипаттауы:** | жалпы тағайындалымдағы, майлау-салқындату |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Незамерзающая жидкость для солнечных электростанций |
| **Саны, көлемі:** | 60 |
| **Өлшем бірлігі:** | Литр |
| **Жеткізу орны:** | 431010000, Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Назарбаев даңғылы,15. Университеттің тауар қоймасы. Тел: 23-51-47 |
| **Жеткізу мерзімі:** | Шарт жасасқан күннен бастап 15 күн ішінде |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Тауардың атауы: Батареяларға арналған қатпайтын сұйықтық<br>Сатып алынатын тауарлардың функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:<br>Жүйенің қатып қалуынан қорғау: Сұйықтық сыртқы ауа температурасы белгіленген көрсеткішке дейін төмендегенде (концентрациясына қарай әдетте -30 немесе -65 болады) аққыштығын сақтап, қатып қалмауы тиіс. Температура төмендеген кезде құбырлар мен радиаторлардың жарылып кетуіне жол бермеу үшін ол көлемін ұлғайтпай, тек борпылдақ (бос) массаға айналуы керек.<br>Температурасы -30,-65<br>Сипаттамасы: қызыл түсті, май тәріздес сұйықтық<br>Қасиеті: Өте уытты (ауыр улану тудыруы мүмкін). Бірақ жылуды жақсы өткізеді және пропиленгликольге қарағанда арзан<br>Қолданылуы: Тек өнеркәсіптік ғимараттарда немесе ашық емес, қатаң түрде герметикалық жабық жүйелерде қолданылады. Үй ішінде қолдану қауіпті.<br>Тиімді жылу алмасу: Жылуды қазандықтан радиаторларға гидравликалық шығынды мейлінше азайтып, тұрақты жеткізуді қамтамасыз ету.<br>Қорғаныш функциясы (қоспалар жиынтығы): Қазандықтың жылыту элементтерінде қақ түзілуіне жол бермеу және бұрын пайда болған шөгінділерді кетіруге көмектесу.<br>Антифриздің негізгі компоненті ретінде спирт түрлері (гликольдер) немесе глицерин қолданылады, оларға коррозияға қарсы, көбікке қарсы және тұрақтандырғыш қоспалар қосылады.<br>Ілеспе қызметтер:<br>Тауарды жеткізу, жөнелту, түсіру сияқты ілеспе қызметтер сатып алу сомасына қосылады және жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады.<br>Кепілдік мерзімі: 12 ай.<br>ГОСТ 28084-89 |

Приложение 2
к конкурсной документации

# Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17911094-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение незамерзающей жидкости для батарей |
| **Номер лота:** | № 82180179-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Жидкость |
| **Описание лота:** | общего назначения, смазочно-охлаждающая |
| **Дополнительное описание лота:** | Незамерзающая жидкость для солнечных электростанций |
| **Количество:** | 60 |
| **Единица измерения:** | Литр (куб. дм.) |
| **Места поставки:** | 431010000, Кызылординская область, г.Кызылорда Кызылординская область, г.Кызылорда пр.Назарбаева, 15. Товарный склад университета. Тел: 23-51-47 |
| **Срок поставки:** | в течение 15 дней со дня заключение договора |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Наименование товара: Незамерзающая жидкость(для батерей).<br>Функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:<br>Защита системы от замерзания: Жидкость при понижении температуры наружного воздуха до установленного показателя (в зависимости от концентрации обычно составляет -30 или -65) должна сохранять текучесть и не замерзать. Чтобы предотвратить разрыв труб и радиаторов при падении температуры, она не должна увеличиваться в объеме, а превращаться только в рыхлую (пухлую) массу.<br>Температура -30,-65<br>Описание: Беспроводная (или красный), маслянистая жидкость.<br>Свойства: Очень токсична (может вызвать тяжелое отравление). Но хорошо проводит тепло и дешевле пропиленгликоля.<br>Применение: Используется только в промышленных зданиях или в строго герметичных закрытых системах (не открытого типа). Применение внутри жилых домов опасно.<br>Эффективный теплообмен: Обеспечение стабильной передачи тепла от котла к радиаторам с минимизацией гидравлических потерь.<br>Защитная функция (комплекс присадок): Предотвращение образования накипи на нагревательных элементах котла и содействие удалению ранее образовавшихся отложений.<br>В качестве основного компонента антифриза используются виды спиртов (гликоли) или глицерин, в которые добавляются антикоррозионные, антипенные и стабилизирующие присадки.<br>Сопутствующие услуги:<br>Сопутствующие услуги, такие как доставка товара, отгрузка, разгрузка, включены в сумму закупа и осуществляются за счет поставщика.<br>Гарантийный срок: 12 месяцев.<br>ГОСТ 28084-89 |